HARDWARE

Processor Intel® Pentium® 4 Extreme Edition

Intel Corporation memperkenalkan processor Intel® Pentium® 4 Extreme Edition yang mendukung teknologi *Hyper-Threading* (HT)** berkecepatan 3,20 GHz. Komputer-komputer berkinerja tinggi yang berbasis processor terbaru tersebut dirancang untuk para pemain *game* tingkat tinggi dan penggemar komputasi. Processor tersebut membantu menghadirkan grafik terkini.

Dibuat dengan teknologi proses Intel 0,13-mikron, processor Intel® Pentium® 4 Extreme Edition menampilkan Level 2 cache 512-kilobyte, Level 3 cache dua-megabyte, dan system bus 800 MHz. Processor ini kompatibel dengan keluarga chipset Intel® 865 dan Intel® 875 yang sekarang ada dan memory sistem standar. Level 3 Cache dua-megabyte dapat memuat *buffer frame* grafik atau suatu frame video sebelum digunakan oleh processor, sehingga dapat menghasilkan kecepatan pemrosesan data yang lebih tinggi dan gerakan gambar yang lebih cepat ketika mengakses memory dan perangkat I/O.

JARINGAN KOMPUTER KECIL di Kantor dan di Rumah Menggunakan Windows XP

Penerbit : D@TAKOM LINTAS BENUA
Pengarang : TUTANG
Jumlah Halaman : xii+154
Tahun terbitan :2003
Harga : Rp26.900

Buku ini membahas secara lengkap bagaimana cara membuat jaringan kecil dalam ruang lingkup kantor ataupun rumah dengan menggunakan fasilitas yang disediakan oleh *operating system* Windows XP. Dalam buku tersebut dijelaskan mengenai Bentuk-bentuk jaringan, hardware yang perlu dipergunakan, bagaimana melakukan *setting* jaringan di komputer yang menggunakan operating system Windows XP, Me, 9X, dan WIndows 2000 Professional. Bahkan Anda akan diajarkan bagaimana melakukan pengaturan agar bisa melakukan sharing file dan folder dan juga sharing alat-alat lainnya seperti printer, CD-ROM, dan lain-lain.

Produk Terbaru dari Sony Ericsson

Sony Ericsson Mobile Communications meluncurkan ponsel terbarunya, T230, P900, Z600, dan Z200. T230 sendiri ponsel yang mendukung semua aplikasi komunikasi dan *entertainment* terkini dengan teknologi GSM/GPRS, layar berwarna, *polyphonic ringtones*, dan navigasi yang dibuat khusus untuk memudahkan penggunaan dan permainan *mobile game*. Untuk tipe P900, Sony Ericsson menawarkan kemampuan *triband, integrated digital camera*, PDA, *bluetooth, infrared* dan *USB Connectivity*, serta kemampuan MPEG4 video player dan MP3 music player. Z600 sendiri adalah sebuah ponsel yang memiliki kemampuan penuh untuk *imaging* dan *messaging*, serta dilengkapi dengan *gameboard* dan integrated camera. Sedangkan Z200 merupakan ponsel yang menggabungkan layar 4K dan 40 suara polyphonic, di mana ponsel tersebut ditargetkan untuk kalangan muda dan harganya juga tidak terlalu mahal.

Sony Camera

Beberapa waktu yang lalu, Sony meluncurkan *camcorder* pertama di dunia yang dilengkapi dengan CCD 3.0 Mega Pixel, dengan catatan resolusi 3MP ini untuk fungsi *still image* saja. Handycam miniDV DCR-PC330E ini memiliki pixel efektif untuk gambar bergerak adalah sebesar 2.0M. Kamera tersebut telah dilengkapi dengan teknologi baru *Primary Colour Filter* bagi keakuratan reproduksi warna dan dilengkapi dengan lensa Carl Zeiss Vario-Sonnar T*. Sony juga meluncurkan digital still camera pertama di dunia yang telah dilengkapi dengan 4 color Super HAD CCD dan lensa Carl Zeiss T*.CCD dengan resolusi efektif hingga 8 Megapixel.

Produk dari Sanyo

Sanyo meluncurkan beberapa buah produk terbaru mereka, di antaranya proyektor Sanyo PLV-Z2, sebuah proyektor yang memiliki resolusi hingga 1280x720 dots dan memiliki *contrast ratio* 1300:1. Juga Sanyo LCD Projector PLC-SW30, yang memiliki resolusi 800x600 dengan tingkat kecerahan 1250 ANSI Lumens. Kemudian Sanyo juga meluncurkan kamera digital Sanyo VPC-J2 yang menawarkan kekuatan resolusi 3.2 Megapixel dan optical zoom 2.8x. Untuk printer-nya, Sanyo meluncurkan Sanyo DVP-P1 series, yang menawarkan resolusi 310 dpi yang setara dengan 4800 dpi pada ink jet printer.

O2 Luncurkan Produk Terbaru

Telah diluncurkannya dua buah produk terbaru dari O2, yaitu O2 Xphone-ponsel Tri Band GSM/GPRS yang telah dilengkapi dengan kamera dan video. Ponsel tersebut memiliki resolusi 65.536 jumlah warna. Dijual dengan harga US$460. Kemudian produk yang lainnya adalah O2 XDA II- sebuah ponsel PDA Triband pertama di dunia yang telah dilengkapi dengan kemampuan *bluetooth* dan Wi-Fi. Juga dilengkapi dengan kamera dan video. XDAII tersebut menggunakan processor Intel Xscale PXA263 400 MHz, dengan RAM sebesar 128 MB dan ROM 64 MB. XDA tersebut menggunakan *operating system* Microsoft Windows Mobile 2003.

SOFTWARE

Brightstor Arcserve Backup CA Tempati Posisi Teratas

Computer Associates International, Inc. (CA) mengabarkan sukses berkelanjutan dari BrightStor ARCserve Backup v9, solusi *back-up* dan *recovery* CA untuk pelanggan *enterprise* dan perusahaan berskala kecil menengah, dalam kajian perbandingan produk yang dilakukan oleh laboratorium independen di penjuru dunia.

BrightStor Enterprise Backup v9 juga telah banyak menerima penghargaan tertinggi dari kolom *review* tanpa membandingkan produk yang ditulis oleh media TI terkemuka.

BrightStor ARCserve Backup v9 mengalahkan produk-produk serupa seperti VERITAS dan Legato memenangkan "Best in Test," "Editor's Choice," "Labs Winner" serta penghargaan lainnya. Dalam kajiannya, para editor telah menulis BrightStor ARCserve Backup memiliki fitur pengelolaan yang unggul, dapat dijalankan di berbagai macam *platform*

Seri Freeware Populer File Utility for Windows

Penerbit : Elexmedia Komputindo
Pengarang : Felix Lukman,SE,S.Kom
Jumlah Halaman : viii+92
Tahun terbitan : 2003
Harga : Rp26.800

Akhir-akhir ini banyak para pengguna komputer yang mulai menggunakan berbagai macam *freeware*. Dan buku ini membahas tentang tiga buah freeware yang tergolong dalam *File Utility for Windows*. Freeware yang dibahas dalam buku ini adalah Ultimatezip 2.7, sebuah program yang digunakan untuk membuat dan membuka file arsip (file zip), kemudian HyperSplit 1.1, yaitu sebuah program yang mampu membelah sebuah file menjadi beberapa buah file yang ukurannya lebih kecil. Dan yang terakhir adalah Rename files 2.4, yaitu sebuah program yang merubah nama file dalam jumlah banyak.

Buku ini memang ditujukan untuk para pemula, karena begitu detailnya penjelasan yang diberikan. Jika Anda tertarik, disediakan pula sebuah CD yang berisi ketiga buah program tersebut. Cukup menarik!

HP dan Oracle Catat Rekor Dunia dengan Lebih dari 1 Juta Transaksi per Menit

HP dan Oracle telah menjadi perusahaan yang melewati 1 juta transaksi per menit dalam tolok ukur TPC-C dari *Transaction Processing Council*. Hasil ini didapat dengan menjalankan sebuah iHP Integrity Superdome, Oracle Database 10G, dan processor Intel Itanium 2. Keberhasilan tersebut sekaligus merefleksikan kekuatan dari server standar industri dengan *operating system* UNIX pada konfigurasi server *single*.

Solusi eTRUST IDENTITY Perkuat Pengelolaan Security Perusahaan

Computer Associates International, Inc. (CA) mengumumkan peluncuran *e*Trust Identity dan Access Management Suite, solusi lengkap yang otomatis dan terintegrasi untuk pengelolaan identitas dan wewenang akses pengguna ke jaringan baik dari sisi perusahaan, pelanggan, maupun *partner*.

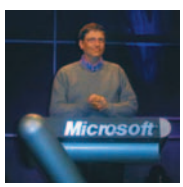
*e*Trust Identity dan Access Management Suite meningkatkan kinerja departemen TI untuk mengelola populasi internal dan eksternal yang semakin bertambah, mengamankan jaringan yang semakin kompleks, serta menyesuaikan aplikasi ini dengan kebijakan yang berlaku. Solusi pengelolaan *security* terbaru dari CA ini membantu perusahaan mengurangi aktivitas operasional yang tidak efisien, mengurangi tugas-tugas yang sia-sia, serta memonitor pelaksanaan kebijakan security.

IBM eSERVER Mendukung Reuters Market Data Syatem

IBM dan Reuters hari ini telah sepakat mendukung Reuters Market Data System (RMDS) dengan menggunakan IBM eServer xSeries dan sistem-sistem BladeCenter yang memanfaatkan Linux. RDMS merupakan *platform software* generasi berikut dari Reuters untuk pengintegrasian data pasar finansial. Sebelumnya, dalam tahun ini juga, Reuters telah mengumumkan versi aplikasi RMDS yang berbasiskan Linux. Rencana untuk mendukung RDMS di atas xSeries dan sistem-sistem BladeCenter merupakan tonggak sejarah baru dalam ekspansi Linux ke dalam wilayah *enterprise*, dan sekaligus menjadi contoh penting bagaimana perusahaan-perusahaan jasa finansial dapat mengerahkan aplikasi-aplikasi *mission-critical* mereka di atas Linux.

Microsoft Tingkatkan Keamanan dari Serangan Hacker

Microsoft Corp, produsen *software* terbesar di dunia, membuat program keamanan komputer terutama untuk menghadapi serangan virus dan spam. **Bill Gates** mengatakan, Microsoft akan memperkenalkan program yang menyediakan layanan komputer lebih kuat untuk menahan *spam*, e-mail tidak diundang yang sering menawarkan obat, produk seks, dan muslihat kaya mendadak. Bisnis dan pemerintahan yang menggunakan *operating system* Windows Microsoft, sekitar 93% PC, mengalami gangguan tahun ini karena virus Sobig dan Blaster menghancurkan komputer. Para *hacker* mengeksploitasi kelemahan Windows dengan memasukkan penyakit dan Sobig merupakan yang tercepat dalam menyebarkan virus e-mail.



MOST DOWNLOADS SOFTWARE

1. Kazaa Media Desktop
2. AOL Instant Messenger (AIM)
3. ICQ Lite
4. iMesh
5. WinZip
6. Spybot - Search & Destroy
7. Ad-aware
8. ICQ Pro 2003b
9. Morpheus
10. Google Toolbar

Sources: http://download.com.com/3101-2001-0-1.html?tag=dir

GAME

Warhammer 40,000 Fire Warrior

Game yang mengambil *setting* di abad 41 ini, merupakan game dengan tipe peperangan dengan menggunakan berbagai macam karakter yang telah disediakan. Game dengan tipe RPG ini memberikan kesan yang cukup menyeramkan dengan banyaknya karakter yang aneh. Game yang dikembangkan oleh Games Workshop ini, dapat dimainkan hingga empat orang dalam mode *multiplayer*. Cukup menarik!

Deus Ex 2: Invisible War

Dengan menggunakan *engine* yang sama dengan tipe game Unreal ini, Eidos Interactive sebagai pengembang game ini berusaha menciptakan game sejenis DOOM III, tetapi dengan tampilan detail yang lebih baik. Game dengan tipe RPG ini rencananya diluncurkan sekitar akhir tahun 2003. Efek suara, karakter yang ada, dan tingkat AI dari musuh lebih baik dari DX versi pertama.

MOST WANTED GAME

1.	Half-life 2
2.	Pro Evolution 3
3.	Max Payne 2
4.	Gran Turismo 4
5.	Roque Squadron III

Sumber: *http://gamesradar.msn.co.uk/news/default.asp?subsectionid=161*

Hegemonia: Legions of Iron

Game yang mengambil luar Angkasa sebagai lokasi *setting*-nya ini memiliki alur cerita yang tidak jauh berbeda dengan game luar angkasa lainnya. Anda harus mengatur suatu koloni baru di luar angkasa, membangun bangunan di luar angkasa, dan banyak lagi lainnya. Game ini dikembangkan oleh Digital Reality dan mungkin saat ini sudah ada di pasaran. Anda tertarik?

Alias

Jika Anda menggemari game dengan tipe *action*, di mana ada alur cerita dari suatu game tersebut, maka game dengan tipe action ini yang rencananya akan diluncurkan pada pertengahan Desember 2003 pastilah akan Anda gemari. Game ini dikembangkan oleh Acclaim Entertainment, yang mengambil cerita seseorang agen wanita yang memiliki dua personaliti. Game ini cukup menarik karena jangan sampai Anda tertipu dengan karakter Anda sendiri.

Silicon Luncurkan Chipset Terbaru SiS755FX

Silicon Integrated Syytems atau yang lebih dikenal dengan nama SiS mengumumkan diluncurkannya chipset terbaru mereka, yaitu Chipset Sis755FX, yang merupakan chipset pertama di dunia yang secara total memberikan *dukungan* untuk penggunaan 939 pin AMD Athlon 64FX dan 1 GHz *interface HyperTransport*. Dengan memberikan fitur terhadap AGP 8x chipset Sis755FX, diharapkan dapat memberikan standar tertinggi dari kemampuan suatu PC berbasiskan AMD Technology.

Prince of Persia: The Sands of Time

Game ini merupakan game yang paling mengejutkan bagi para *gamers* mania di seluruh dunia. Game yang dikembangkan oleh Ubi Soft-Montreal ini, memberikan kesan artistik yang sangat kental dan bahkan gamers akan merasakan perbedaan efek artistik dalam memainkan game ini. Game yang mengambil lokasi cerita di Persia (Timur-tengah) ini, merupakan game yang memiliki alur cerita mengenai seorang pangeran di Persia yang sedang menghadapi masalah yang ia hadapi. Dan Anda harus memerankannya.

BUSINESS

Pengusaha Ritel Fokuskan Anggaran TI

Dari hasil yang diperoleh pada The 2003 Retail CIO Survey, menunjukkan bahwa para pengusaha ritel memprioritaskan anggaran TI pada inisiatif-inisiatif transformasi bisnis. Survai tersebut dilakukan oleh IBM Business Consulting Services bersama dengan majalah Executive Technology. Di mana survai tersebut dilakukan dengan tujuan untuk memberikan tolok ukur bagi pengusaha ritel Asia Pasifik dalam menganggarkan biaya TI mereka. Retail CIO Survey mengindikasikan peningkatan anggaran TI mulai 1,8% sampai 2,1% pada tahun 2002.

Oracle untuk Perusahaan Skala Menengah

Oracle Indonesia beberapa waktu yang lalu telah memperkenalkan produk terbarunya untuk kalangan usaha kecil menengah (UKM). Sektor UKM di Indonesia bisa dibilang mendominasi seluruh kegiatan ekonomi yang berjalan. Dan Oracle Indonesia memperkenalkan Oracle E-Business Suite Special Edition (EBSSE) bagi UKM-UKM di Indonesia. Sebagai informasi EBSSE hanya diperuntukkan orang-orang yang berdomisili di kawasan Asia Pasifik.

Casio-Hitachi Kerja Sama di Bisnis Ponsel

Casio dan Hitachi mengemukakan sebuah kesepakatan untuk menjalin kerja sama dalam pengembangan dan produksi ponsel untuk dipasarkan di dalam negeri dan luar negeri. Nantinya kedua perusahaan tersebut akan membentuk sebuah perusahaan patungan baru pada April 2004, dengan modal sebesar 3 miliar yen (US$28 juta) dan dengan merekrut 350 karyawan. Perusahaan patungan itu, 51% sahamnya dimiliki oleh Casio Computer Co Ltd. dan sisanya 49% dikuasai oleh Hitachi Ltd., akan menangani pengembangan, prosedur pengadaan, dan produksi telepon genggam.

"Adapun kesepakatan ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dalam produksi *handset* ponsel dan stabilisasi operasional serta untuk dapat mampu meningkatkan bisnis di luar negeri," menurut kedua perusahaan itu.

Casio rencananya akan menawarkan produk teknologi ponsel yang terkait dengan daerah tinggi dan proses gambar, sedangkan dilain pihak Hitachi akan memberikan komunikasi data berkecepatan tinggi serta penyediaan teknologi aplikasinya.

IMT Gandeng LippoTelecom-GSM 1800

IMT
INDONESIA MEDIA TECHNOLOGIES

Indonesia Media Technologies (IMT), kembali menandatangani perjanjian kerja sama dengan operator selular GSM di Indonesia untuk sediakan layanan *Value Added* SMS dengan *content-content* terbaru. Kali ini IMT menggandeng LippoTelecom, operator selular GSM 1800, yang operasinya masih terfokus di Jawa Timur dan berencana akan segera masuk ke wilayah Jabotabek pada tahun 2004.

Kebutuhan para pengguna ponsel yang semakin berkembang dari hanya kebutuhan komunikasi dalam bentuk data suara, sampai kepada komunikasi data teks dan gambar yang lazimnya disebut SMS dan MMS, menjadi dasar alasan bagi kedua perusahaan besar ini untuk bersatu dalam memenuhi kebutuhan para pengguna layanannya.

Dalam kerja sama ini, Lippotel dan IMT siap untuk menyajikan berbagai layanan SMS dengan content-content yang terbaru, inovatif, dan menarik bagi para pelanggan LippoTelecom.

SAP Perluas Kepemimpinan Global untuk Pasar Human Resources di Asia Pasifik

SAP AG mengumumkan keberlanjutan dominasi pasar mySAP Human Resources (mySAP HR) di wilayah Asia Pasifik, karena perusahaan berhasil memperluas keunggulan pasar globalnya di bidang *human capital management* (HCM). Dengan lebih dari 8500 kustomer di 50 negara dan pengetahuan dalam yang didapat dalam memberikan layanan di berbagai jenis industri vertikal, SAP berhasil menambah kustomer-kustomer baru secara cepat, kini SAP berhasil membukukan lebih dari 800 kustomer mySAP HR di Asia Pasifik.

Di Asia Pasifik, mySAP HR didukung bahasa dan mata uang lokal, praktik-praktik terbaik dan peraturan yang sesuai dengan negara setempat, yang meliputi Australia, Cina, Hong Kong, India, Indonesia, Jepang, Korea Selatan, Malaysia, Selandia Baru, Filipina, Singapura, Taiwan, dan Thailand.

Jaringan luas Nirkabel di Intercontinental MidPlaza Hotel

Beberapa waktu yang lalu, Hotel InterContinental MidPlaza Jakarta mengumumkan sarana terbaru Hotel "Wireless Broadband Internet Access" atau dengan nama lain Jaringan Luas Sambungan Internet Nirkabel. Sebagai hotel yang pertama di Jakarta yang menawarkan teknologi tersebut, pihak InterContinental bekerjasama dengan Biznet dalam menyediakan layanan yang memiliki kapasitas pemindahan data berkecepatan 22 megabits per detik dengan dilengkapi bandwith akses sebesar 512 Kb/detik. Sistem tersebut terhubung secara langsung dengan Internet Service Provider, Biznet yang berlokasi di dalam kompleks Hotel InterContinental MidPlaza Jakarta dengan menggunakan dukungan kabel serat optik.

ACCESSORIES

USB MP3/WMA/AD PCMDIGITAL AUDIO PLAYER JXD818G/FM

JinXing meluncurkan produk terbaru mereka, yaitu USB MP3/WMA/ADPCM Digital Audio Player dengan tipe JXD818G/FM. Produk USB ini bisa men-*support* berbagai macam tipe data audio, seperti MP3, WMA (Windows Music Audio), dan juga ADPCM. Dan kelebihan lainnya dari alat tersebut adalah kemampuan untuk merekam suara Anda karena pada alat tersebut terdapat *built-in internal Hi-Fi microphone*. Alat tersebut memiliki lima tipe Equalizer (EQ), yaitu tipe: *Normal, Rock, Jazz, Classic,* dan *POP.* Anda juga bisa memilih mode untuk memutar file tersebut, dari mode *Normal* hingga *Random*. USB MP3 tersebut memiliki kemampuan data *transfer rate* sebesar 4 Mbps, dan memiliki *power supply* berupa 3.6V lithium baterai di mana akan membutuhkan waktu sekitar 3 jam untuk melakukan pengisian baterai hingga penuh. Dari percobaan yang kami lakukan dengan menggunakan USB MP3/WMA/ADPCM JXD818G/FM dengan kapasitas 128 MB dan menggunakan 62 MB ukuran test file, didapat hasil untuk *Random Read* sebesar 948 kB/s dan *Random Write* sebesar 824 kB/s.

Kontak: MultiPro, (021) 567-5442
Harga: US$135
Spesifikasi: USB MP3/WMA/ADPCM 128 MB

USB 2.0 OnlyDisk Netac

Netac kembali meluncurkan produk USB Flash Disk mereka yang terbaru, dan perbedaannya kali ini adalah USB Flash tersebut sudah menggunakan *interface* USB 2.0. Di mana Dengan begitu akan mempengaruhi kecepatan proses transfer data dari komputer ke USB flash tersebut. USB tersebut memiliki banyak pilihan kapasitas penyimpanan. Dari 128 MB hingga 1 GB. Alat berikut ini mudah dalam penginstalasiannya, karena tidak membutuhkan *software*. Dan yang menjadi keunggulan lainnya dari alat tersebut adalah *Bootable*, sehingga dengan menggunakan alat tersebut Anda dapat melakukan proses *booting*.

Alat tersebut memiliki bentuk yang sangat mungil, yaitu hanya seberat 20 gram dan berdimensi 76x25x16 mm. Alat tersebut mampu men-*support* untuk interface USB 2.0. dan tentunya juga mampu untuk interface USB 1.1. Dari percobaan yang kami lakukan dengan menggunakan USB 2.0 OnlyDisk Netac dengan kapasitas 256 MB dan menggunakan 98 MB ukuran test file, didapat hasil untuk *Random Read* sebesar 4997 kB/s dan *Random Write* sebesar 3975 kB/s.

Kontak: Multipro, (021) 567-5442
Harga: US$130
Spesifikasi: USB 2.0 OnlyDisk 256 MB

Panwest USB Web Camera 320K Pixels

Saat ini perkembangan video digital dan kamera digital bergerak dengan sangat cepat. Anda tentunya sudah sangat mengenal penggunaan web camera itu, bukan? Apalagi jika Anda adalah salah satu pengguna Yahoo! Messenger yang kerap menggunakan fasilitas *video conference*—di mana Anda tentunya menggunakan web camera sebagai alat bantunya—tentunya penggunaan web camera itu bukan menjadi hal yang asing lagi untuk Anda.

Produk web cam yang satu ini adalah produk keluaran Panwest yang dipasarkan oleh Asaba, sebuah web camera yang memiliki jumlah resolusi pixel sebesar 320K Pixels. Web cam dengan berat hanya 110 gram tersebut memiliki dua macam resolusi, yaitu untuk VGA sebesar 640x480 dan untuk CIF sebesar 352x288. Proses instalasi alat tersebut tidak terlalu rumit, Anda hanya perlu melakukan instalasi sebelum Anda menghubungkan alat tersebut melalui USB port dari driver yang telah disediakan dan kemudian menyambungkan kamera tersebut ke dalam komputer Anda. Produk web camera tersebut dijual ke pasaran dengan harga sebesar US$80, cukup murah untuk produk web camera tersebut.

Kontak: ASABA , (021) 380-0404
Harga: US$80
Spesifikasi: Panwest USB Web Camera

TECHNOLOGY WITH SUWANDI

Sejak kapan Anda memasarkan produk Netac, dan mengapa Netac memilih Multipro?
Multipro mulai memasarkan produk-produk Netac sejak tiga tahun yang lalu, yaitu sekitar tahun 2000. Tahun 2000 Multipro di-*aproach* oleh *franchise* dari Netac untuk kawasan Asia Tenggara, karena Netac biasanya menunjuk sebuah perusahaan untuk membangun *market* di setiap teritori yang ada. Netac memilih Multipro karena mereka melihat bahwa Multipro memiliki keinginan untuk mengembangkan pasar di Indonesia itu sendiri.

Bisa diceritakan sedikit mengenai Netac?
Netac berdiri sejak tahun 1999, dan Netac merupakan perusahaan pertama yang mematenkan produk USB Flash di dunia. Dan Netac juga yang pertama meluncurkan produk USB Flash Disk berukuran 2 GB. Bahkan hingga saat ini pun, Netac merupakan produk yang direkomendasikan oleh IBM sebagai *unique mobile storage product* untuk IBM solutions dari aplikasi *wireless*.

Bisa dijelaskan secara umum apakah flash memory itu?
Flash memory adalah memory yang tidak membutuhkan baterai untuk mempertahankan data yang ada di dalamnya, karena di dalamnya menggunakan kapasitor dalam mempertahankan datanya.

Saat ini apa yang menjadi teknologi terbaru dari Netac?
Netac saat ini sudah meluncurkan teknologi terbaru, yaitu teknologi *Ultra Stable*. Sebuah standar di dunia USB Flash yang bertujuan untuk memberikan keamanan data bagi pengguna. Biasanya saat yang paling rentan dari sebuah USB adalah saat di mana USB tercabut dari USB port-nya ketika sedang melakukan proses baca tulis. Hal itu biasanya akan menyebabkan kehilangan data dan Teknologi Ultra Stable mampu melindungi hal tersebut. Sehingga kapan saja USB tercabut, pengguna tidak perlu takut akan kehilangan data.

Bisa dijelaskan secara singkat proses Ultra Stable?
Pada umumnya saat kita menuliskan data ke dalam USB Flash, Windows akan mengirim sinyal ke USB Flash. Pada saat mengirim sinyal tersebut, Netac mempersiapkan semacam *buffer* (penyimpanan sementara) di mana proses penulisan tersebut akan dituliskan terlebih dahulu ke dalam buffer tersebut. Kemudian Netac akan mengirimkan data tersebut ke suatu tempat (yang dikembangkan oleh Netac, tetapi tidak bisa dijelaskan apa), sebelum akhirnya disimpan kedalam flash memory tersebut. Jadi ketika USB tercabut, data tersebut akan tetap aman, karena masih tersimpan di suatu tempat yang dikembangkan oleh Netac.

Produk apa yang akan diluncurkan oleh Netac di masa depan?
Mythkey OnlyDisk, sebuah onlydisk yang memiliki enkripsi hingga 128-bit kunci. Dan produk tersebut sangat cocok untuk digunakan seperti pada keyBCA atau enkripsi-enkripsi lainnya. Di mana pengguna baru bisa menggunakan aplikasi tertentu saat OnlyDisk tersebut ada, intinya untuk memberikan tingkat keamanan yang sangat tinggi. Mungkin akan bisa dijelaskan dengan lebih lengkap saat telah diluncurkan nantinya.

Teknologi yang akan datang seperti apa?
Saat ini, Netac sedang mengembangkan suatu cara untuk bisa menggabungkan chip USB 2.0 dengan chip Ultra Stable Technology ke dalam sebuah chip, yang tentunya akan menurunkan harga produksi, serta kestabilan data itu sendiri.

Suwandi,
Product Manager PT Multipro

Peningkatan penjualan dari tahun 2002 hingga 2003 ini kira-kira berapa persen? Dan siapa saingan terberat dari Netac di Indonesia?
Penjualan kami meningkat Sekitar 200 hingga 300 persen hingga saat ini. *Waduh*, jika kita membicarakan saingan mungkin agak sulit karena mungkin banyak vendor lain yang juga meluncurkan produk USB tapi dengan harga yang lebih murah. Tetapi, pengguna yang mengerti soal USB Flash tidak akan hanya mencari sebuah produk hanya karena harga yang murah saja.

Hobi Anda?
Hobi saya membaca buku dan nonton. Buku favorit saya adalah buku-buku mengenai pengembangan diri seperti *Robert Ti Kiyosaki*, dan film kesukaan saya adalah film-film dengan tipe *action*.

Suwandi adalah mahasiswa lulusan Teknik Elektro Universitas Trisakti tahun 1992, saat ini beliau memegang jabatan sebagai Product Manager di Multipro. Di mana sebelumnya beliau pernah bekerja di beberapa perusahaan seperti Ritronics Components Pte Ltd., CV Schmidt Mitra Indonesia, dan yang terakhir adalah di perusahaan Flextech Electronics Pte Ltd., menjabat sebagai Branch Manager.

Suwandi** diwawancarai & fotografi oleh **Wisnu A. Prastyanto

Zatni Arbi

Saya lalu mencari akal agar tetap dapat produktif selama penerbangan itu. Saya pergi membawa *notebook* itu ke bagian belakang kabin...

Tetap Bekerja Selama Terbang

Bagi mereka yang sudah terlanjur terobsesi dengan pekerjaan, penerbangan yang berjam-jam boleh jadi cukup menyiksa. Ada perasaan bersalah karena tidak dapat memanfaatkan waktu dengan baik.

Waktu saya diundang ke *OracleWorld* di San Francisco di awal bulan September yang lalu, misalnya, saya merasa sayang karena tidak dapat produktif selama penerbangan dari Hong Kong ke pantai barat Amerika Serikat yang memakan waktu hingga 11 jam itu. Padahal, untuk perjalanan kali itu, saya khusus membawa ThinkPad T40 yang baru. ThinkPad ini berbasis Centrino, dan oleh sebab itu baterainya dapat bertahan hingga 5 jam. Hanya saja, karena saya mendapat jatah tiket kelas ekonomi, saya sama sekali tidak dapat menggunakan *notebook* ini di tempat duduk saya. Setelah makan malam, penumpang di depan saya merebahkan sandarannya serendah-rendahnya, sehingga tidak ada lagi ruang bagi saya untuk membuka notebook—apalagi untuk bekerja. Padahal, saya masih belum mengantuk.

Saya lalu mencari akal agar tetap dapat produktif selama penerbangan itu. Saya pergi membawa notebook itu ke bagian belakang kabin, di mana terdapat beberapa kursi *landing station* untuk kru. Kursi-kursi ini letaknya di dekat pintu pesawat, dan pintu itu memiliki bagian dengan permukaan yang datar yang dapat saya gunakan sebagai meja. Saya lalu duduk di sana, menghidupkan notebook dan menjalankan Word. Namun, sayangnya, begitu saya hendak mulai bekerja, pesawat memasuki daerah yang banyak badai. Goncangannya semakin keras dan saya lalu disuruh kembali ke tempat duduk saya.

Ketika goncangan sudah berhenti dan lampu 'kenakan sabuk' telah dimatikan, saya kembali ke belakang. Celakanya, begitu saya sudah siap-siap untuk kembali bekerja, hal yang sama terjadi lagi. Pesawat lagi-lagi tergoncang-goncang dan sekali lagi saya harus kembali ke tempat duduk saya.

Setelah dua kali terjadi berturut-turut, saya tidak berselera lagi untuk bekerja. ThinkPad akhirnya kembali masuk ke dalam tas dan saya lalu berusaha untuk tidur sepanjang sisa penerbangan tersebut.

Internet di Angkasa

Dalam perjalanan berikutnya ke Gold Coast, Australia, untuk menghadiri acara *Destination Nokia*, saya lebih beruntung karena diberi tempat duduk di kelas bisnis. Kebetulan pula pesawat yang saya tumpangi, Boeing 740-400 Megatop dan Singapore Airlines telah melengkapi pesawat ini dengan *SpaceBed*-nya.

Selain dapat distel menjadi tempat tidur yang datar dan nyaman, SpaceBed ini juga ternyata sudah dilengkapi dengan stop kontak untuk komputer notebook. Selain itu, juga ada port RJ-45 untuk koneksi Ethernet. Namun, ketika saya tanyakan kepada kru apakah saya sudah bisa mengakses Internet melalui RJ-45 itu, dia menerangkan bahwa jaringan di pesawat itu belum berfungsi. Sayang sekali, tetapi paling tidak saya dapat memanfaatkan waktu saya di pesawat dengan lebih produktif, karena tempat duduk di kelas bisnis jauh lebih lega.

Beberapa perusahaan penerbangan di dunia memang menyediakan koneksi Internet di pesawat mereka. Boeing sendiri mempunyai unit bisnis Internet yang dikenal dengan nama *Connexion*. Menurut laporan harian *South China Morning Post* edisi 18 November 2003, tiga perusahaan penerbangan Asia—Singapore Airlines, Japan Airlines dan All Nippon Airways—telah menandatangani kontrak dengan Connexion untuk menyediakan jasa ini di pesawat-pesawat mereka, terutama untuk perjalanan jauh.

Di pesawat-pesawat itu nantinya akan dipasang *server* dan antena Wi-Fi. Kecepatan akses juga lumayan, 128 Kbps. Wi-Fi dipilih tentu saja karena fleksibilitasnya. *Link* ke Internet akan menggunakan satelit. Diperkirakan jasa ini akan mulai tersedia dalam triwulan ke tiga tahun depan, dan biayanya mungkin sekitar US$35 dolar untuk 7 sampai 8 jam. Masalahnya, bagaimana kalau kita duduk di kelas ekonomi yang tempat duduknya sangat sempit itu? Salah satu solusi yang terpikir oleh saya adalah menggunakan Tablet PC seperti HP Compaq TC1000 atau Fujitsu Lifebook T3000. Tablet PC ini bisa digantungkan di belakang sandaran kepala penumpang di depan kita sehingga tetap berada di depan mata kita.

***Zatni Arbi** adalah seorang pengamat teknologi informasi. Anda dapat menghubunginya di zatni@cbn.net.id*